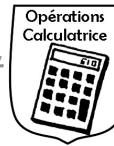


# Utilitzar la proporcionalitat



## S'en cal sovenir

De mesuras son **proporcionalas** se podèm passar de l'una a l'altra en les multiplicant o en les divisant pel mateix nombre.

**Exemple :** per fer una coca, s'avèm besonh de 200 g de farina, 100 g de sucre, 75 g de burre e 3 uous, per fer dos còcas, aurem besonh de dos cops mai de cada ingredient : 400 g de farina, 200 g de sucre, 150 g de burre e 6 uous. Aquí, podèm passar d'una mesura a l'altra en la multiplicant o en la divisant per 2.

Podèm utilitzar una tecnica que sonam "**règla de tres**" (o "**produch en crotz**") per efectuar los calculs de proporcionalitat, mas es pas indispensable.

## Activitats

**1.** Un diccionari còsta 19 euros.

Quant còstan...

– 2 diccionaris ?

– 5 diccionaris?

**2.** Un sabon pèsa 125 g.

Quant pèsan...

– 2 sabons ?

– 10 sabons ?

– 20 sabons ?

**3.** 10 estilòs còsta 4,60 €

Quant còstan...

– 100 estilòs ?

– 5 estilòs ?

**4.** Una vaca manja 12 kilos de fèn cada jorn.

Quant ne va manjar ...

– en una setmana ?

– en un mes de 30 jorns ?

**5.** Completa aqueste tablèu de proporcionalitat que permet de conéisser los ingredients necessari per fer de pescajons.

| Nb de pescajons | Farina | Uous | Lach  | Sel      | Burre | Sucré vanilhat |
|-----------------|--------|------|-------|----------|-------|----------------|
|                 |        |      | 1/2 L |          |       |                |
| 24              | 500 g  | 8    |       | 2 pesucs |       |                |
| 36              |        |      |       |          | 150 g | 3 saquets      |
|                 | 2 kg   |      |       |          |       |                |
| 60              |        |      |       |          |       |                |

**6.** Amb 100 kg de blat, podèm obténer 80 kg de farina. Amb 10 kg de farina, podèm fer 12 kg de pan. **Quina massa de blat cal per fer 60 kg de pan ?**

**7.** A l'estacion de servicis, 25 litres còstan 40,00 € **Quand costarà un plen de 35 litres ?**